

# 对置式计量泵-意蝶泵阀（上海）有限公司

产品名称	对置式计量泵-意蝶泵阀（上海）有限公司
公司名称	意蝶泵业（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:意蝶 型号:YD
公司地址	上海市徐汇区龙漕路51弄
联系电话	021-51619398 13917383977

## 产品详情

### 对置式计量泵概述

对置式计量泵也叫计量泵的一种，是增强型结构设计，该计量泵与被计量介质接触部分为隔膜，而驱动部分为液压柱塞。由于隔膜根据被计量介质的不同可选用不同的材质，CSM、FPM、PTFE等，而液压驱动可实现高压计量的需要，所以柱塞隔膜计量泵的使用领域和工矿压力大大提高。公司的柱塞隔膜计量泵便是这一种类型的计量泵的杰出代表。该计量泵集中了隔膜式计量泵和活塞式计量泵的所有特点，既满足了用户对出口压力的要求（最高可达100bar），又解决了腐蚀性介质的计量要求。该计量泵的流量不随压力变化，在工作状态和非工作状态下均可进行0 - 100%的线性调节。一泵双头设计，使一台泵同时用不同的计量量计量不同介质的应用成为现实，既节省了空间，又降低了成本。镜面反照式设计，使活塞法兰及计量头在驱动齿轮左右两侧均可自由安装，现场安装灵活。模块式设计使现场安装及维护变得非常便捷。

**对置式计量泵工作原理** 对置式计量泵是由驱动齿轮2带动中空柱塞10往复运动，并通过中空柱塞10中的液压油驱动计量膜片6。中空柱塞10上有一个特殊设计的调节空，使柱塞内外的液压油相同。柱塞10外面套有一可调节的用来关闭调节空的滑环11。当调节孔关闭时，柱塞推动里面的液压油来驱动计量膜片6。在每个行程中，被柱塞推动来驱动计量隔膜的液压油的量，正好等于被计量的介质的量。计量泵流量的调节，可通过柱塞法兰上的手动旋钮12实现，也可通过变频器、伺服电机等实现。该计量泵的流量不随压力变化的而变化，在静态和工作状态下均可进行0 - 100%的线性调节。调节精度高。其中空柱塞不是固定在电机偏心轮上，在吸入行程中，柱塞被弹簧9反弹回到零位置，从而有效防止了吸入介质在计量头中形成堵塞时给泵造成的损害。

吸入阀8在介质吸入过程中被打开，使介质流入计量头，在加压时吸入阀则切断。

压力阀5在介质加压过程中被打开，而在吸入过程中关闭以防止压出的介质回流入计量头。

对置式计量泵特点：

- 1、密封无泄漏，液压驱动隔膜，免维护
- 2、高精度进出口单向阀

- 3、内置可调压力放气安全阀，限位自动补油阀，确保计量精度。
- 4、双隔膜/带破裂报警功能。
- 5、PTFE材质隔膜、寿命 10000小时；金属隔膜>5000小时
- 6、手动/自动/数字变频调节流量。
- 7、泵在运行和停止状态均可调节流量，精度  $\pm 1\%$
- 8、最大吸程4.5m水柱
- 9、介质温度：PTFE隔膜 120 ，金属隔膜 200
- 10、多种泵头材质可选：PVC、PTFE、PVDF、304、316L及20#合金、哈B、哈C等。
- 11、可单台工作，也可多台并联。
- 12、最大适用介质粘度<2000CP

### 对置式计量泵技术参数

流量：2.5L/H ~ 300L/H 最高排出压力30bar 功率：0.55-0.75KW

最大液体温度40 ，特种材料介质温度可达120 最大吸入压力2bar 频率：50HZ/60HZ 最大吸程4.5m水柱

意蝶泵业（上海）有限公司生产产品有：磁力泵、齿轮泵、氟塑料泵、管道泵、隔膜泵、锅炉泵、化工泵、混流泵、计量泵、离心泵、螺杆泵、排污泵、屏蔽泵、潜水泵、塑料泵、脱硫泵、卫生泵、消防泵、循环泵、油泵等工业上通用的水泵。

我司代理水泵国外品牌：德国巴赫（BACH）、英国格林（GRIMM）

英国GRIMM(格林)水泵国际有限公司是欧州流体控制领域的主要生产和供应商之一，公司总部位于英国威尔士，公司致力于科研开发，生产流体控制设备系统，在许多个国家均有生产基地。其产品远销世界各国。公司产品的用户涉及石油、化工、电力、冶金、制药、食品、水处理、市政给排水、天然气、造纸、电子工业、楼宇、机械设备配套等领域。

德国BACH（巴赫）水泵国际有限公司是亚太地区流体控制领域的主要生产和供应商之一，公司总部位于法兰克福，公司致力于科研开发流体控制水泵，生产流体控制设备系统，在许多个国家均有生产水泵基地。公司产品的用户涉及石油、化工、电力、冶金、制药、食品、水处理、市政给排水、天然气、造纸、电子工业、楼宇、机械设备配套等领域。

我司代理进口品牌水泵被用于诸如家庭、办公室及宾馆大厦等建筑的供暖，通风及空调系统中。工业用泵主要用于包括工厂流程及设施维护中，以及各种OEM（原始设备制造）产品的配套设备。在供水和污水领域，全系列可靠性高的多种泵型可用于诸如灌溉、园艺、高尔夫球场、市政工程、生活及工业供水、污水处理等方面。

德国BACH（巴赫）、英国GRIMM(格林)主要生产产品有：磁力泵、齿轮泵、氟塑料泵、管道泵、隔膜泵、锅炉泵、化工泵、混流泵、计量泵、离心泵、螺杆泵、排污泵、屏蔽泵、潜水泵、塑料泵、脱硫泵、卫生泵、消防泵、循环泵、油泵等工业上通用的水泵。

中国.上海.代理商:意蝶泵业(上海)有限公司

电话:021-51619398

传真 : 021-64387268

手机 : 13917383977

QQ : 3202186864

Email:shydpump@126.com

网址 : <http://www.ydfmc.com>